DLP 19-9-94003621®

Avertissements agricoles

Publication périodique

EDITION "GRANDES CULTURES"

ISSN 0757 4029

BULLETIN TECHNIQUE N° 27 — **26 OCTOBRE 1989**

CEREALES :	Danger, Jaunisse nanisante - Attention pour les cultures levées à cette date.
COLZA :	Traitement du Charançon du Bourgeon Terminal

- COLZA -

Les colzas sont maintenant bien développés (stade 5 à 7 feuilles vraies) sauf dans l'Indre où l'on observe de mauvaises levées et un retard dans la croissance (stade 2 feuilles vraies).

CHARANCON DU BOURGEON TERMINAL :

Situation : Le vol a débuté :

- le 6 Octobre dans le Cher (poste de Rians) et s'est intensifié vers le 13.
- le 15 Octobre dans le Loiret (poste de Chatillon Coligny et Ferrières) et le 17 Octobre (poste d'Amilly).
- le 16 Octobre en Indre et Loire (une seule capture au poste de Monnaie)
- le 20 Octobre dans l'Indre (une capture au poste de Tendu et à celui de Velles).

Un 2ème pic de vol est apparu le 23 Octobre dans le Cher : postes de Méry et Soye en Septaine.

Pas de captures pour les observateurs d'Eure et Loir.

Les colzas sont réceptifs aux pontes (le stade 3 feuilles est dépassé pour tous les colzas de la région).

Préconisation :

En raison des dates de début du vol (on compte 10 à 15 jours après la 1ère capture), il est conseillé d'intervenir immédiatement avec BAYTHROID (pyréthrinoïdes), seule spécialité homologuée jusqu'à présent contre ce ravageur.

Rappel : Pour le Charançon du Bourgeon terminal, il n'existe pas de relation évidente "nombre de captures en cuvette jaune - dégâts". Il est donc impossible de prévoir à l'avance le niveau des dégâts, sauf dans les parcelles où il n'a été piégé aucun charançon pendant tout l'automne (risque nul).

ALTISES :

Situation : Les colzas ont tous dépassé le stade sensible (stade 2 feuilles vraies) qui marque la fin de la période de sensibilité aux morsures. Cependant les

Abonnement annuel : 170 F - Chèque à l'ordre du Régisseur de Recettes à envoyer à l'adresse ci-dessous

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

93, Rue de Curambourg - B.P. 210

45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX - Tél. (38) 86.36.24

EDITION DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES "CENTRE"

(Cher, Eure-et-Loir, Indre, Indre-et-Loire, Loir-et-Cher, Loiret)

P44



Imprimerie de la Station "Centre" - Le Directeur-Gérant : A. SIMONIN - CPPAP N 530 AD

larves peuvent causer des dégâts cet hiver.

Préconisation : Si vous n'avez pas encore effectué de traitement et si les captures cumulées sont supérieures à 20, faites un "traitement de nettoyage" avec une pyrethrinoïde pour éviter les pontes et les dégâts de larves cet hiver. Profitez du traitement avec BAYTHROID pour éliminer à la fois altises et charançons du bourgeon terminal.

PUCERONS CENDRES ET PUCERONS VERTS (Myzus persicae) :

Situation : Localement on signale d'importantes colonisations des colzas par les pucerons cendrés et verts (Beauce chartraine et dunoise, Champagne berrichonne, Pays fort, Sancerrois). Les pucerons cendrés forment des manchons autour des pétioles et ont déjà atteint le coeur de la plante. Les pucerons verts sont présents surtout sous les feuilles. En temps normal, et si les pucerons sont peu nombreux, ces ravageurs ne sont plus nuisibles au stade actuel du colza. Cette année, les colzas peinent de la sécheresse surtout dans les sols superficiels et séchants, les pucerons accentuent alors ce phénomène. Ces infestations sont spectaculaires mais en fait peu nuisibles sauf si les colzas sont chétifs (stade 2-3 feuilles vraies).

Préconisation : Si vous observez un flétrissement des pieds de colza en milieu de journée, et si plus d'un pied sur cinq est colonisé, vous pouvez appliquer un parathion ou une spécialité comme PIRIMOR, NEXION, SERK.

Des cas d'inefficacité du parathion sur puceron cendré ont été signalés depuis trois ans dans la région.

Attention, les pyréthrinoïdes n'atteindront pas les pucerons situés sous les feuilles. Le traitement freinera toutefois leur développement.

Un traitement à base de parathion éliminera aussi le charançon du bourgeon terminal mais la durée d'efficacité du produit n'excède pas une semaine. Choisissez bien votre date ! Si votre traitement vise les deux ravageurs, il doit se positionner dans les 10-15 jours après le début des captures du charançon du bourgeon terminal.

RECTIFICATIF DESHERBAGE AU BULLETIN DU 22 SEPTEMBRE 1989 :
NOUVEAUX ANTIGRAMINEES DE POST-LEVEE A ACTION FOLIAIRE SUR COLZA :

- STRATOS : Autorisation provisoire de vente obtenue en Avril 1989

De la société BASF, composé de cycloxydime (200 g/l), s'utilise à la dose de 1,25 l/ha + 3 l d'huile sur graminées annuelles et à la dose de 3 l/ha + 3 l d'huile sur graminées vivaces.

Etudiée à 1,5 l sans huile et à 1,25 l + 3 l d'huile au Service de la Protection des Végétaux, STRATOS, pour une performance optimale, doit être utilisée avec de l'huile pour augmenter son efficacité et sa vitesse d'action.

A la dose de 1,25 l + 3 l d'huile sur graminées annuelles et 3 l + 3 l d'huile sur graminées vivaces, elle présente une très bonne efficacité sur Chiendent rampant, Pâturin commun, Ray grass, Repousses de blé et d'orge. Elle est moyenne sur Brome, Folle-Avoine levée, Vulpin des champs.

- TARGA D+ : Homologation en Octobre 1988.

De la société PEPRO, composé de quizalofop-éthyl isomère D (120 g/l), s'utilise à la dose de 0,5 l/ha + 2 l d'huile sur graminées annuelles et à la dose de 1,25 l + 2 l d'huile sur graminées vivaces.

TARGA D+ présente des efficacités semblables à la dose de 1,25 l sans huile et 0,5 l + 2 l d'huile. A la dose de 1,25 l sans huile :

- très bonne efficacité sur Brome, Pâturin commun, Ray-grass, Repousses d'orge et de blé, Vulpin des champs, Folle avoine levée.
- Efficacité moyenne à bonne sur Chiendent rampant

A la dose de 0,5 l + 2 l huile sur graminées annuelles et 1,25 l + 2 l d'huile sur graminées vivaces :

- Très bonne efficacité sur Chiendent rampant, Repousses d'orge et Vulpin des champs

- AGIL : Autorisation provisoire de vente en Décembre 1988.

De la société LA QUINOLEINE, composé de propaquizafop (100 g/l), s'utilise à la dose de 1,2 l/ha sur graminées annuelles et 2 l sur graminées vivaces.

Au regard des résultats des 10 essais, AGIL présente :

- une très bonne efficacité sur Brome, Chiendent rampant, Ray-grass, Repousses de céréales, Vulpin des champs, Folle avoine levée.

Les vitesses d'action de STRATOS avec huile, TARGA D+ avec huile et AGIL sont comparables, elles sont supérieures à la référence FUSILADE X2.

SYNTHESE DES EFFICACITES DES 10 ESSAIS 88-89

Adventices (nbre essais)	FUSILADE X2 Référence	STRATOS 1,5 l	STRATOS 1,25 l + huile 3 l	TARGA D+ 1,25 l	TARGA D+ 0,5 L + huile 2 l	AGIL 1,2 l
Brome sp. (1)	S	R	M+	S	.	S
Chiendent rampant (1)	M 1.5 l	M+ 3 l	S 3 l+ 3 l huile	M+	S 1.25 l+2 l huile	S
Folle-avoine (1)	S	R	M+	S	.	
Pâturin commun (1)	R	M+	S	S	.	.
Ray-grass (1)	S	S	S	S	.	S
Repousses de Blé (1)	S	R	S	S	.	S
Repousses d'Orge (4)	S	M+	S	S	S	S
Vulpin des champs (5)	S	M	M	S	S	S

S : bonne efficacité (> à 85 %)
M : efficacité moyenne ou irrégulière (de 70 % à 85 %)
R : efficacité insuffisante (< à 70 %)
. : produit non appliqué

Les notations considérées sont celles qui sont les plus significatives.

- CEREALES A PAILLE -

PUCERONS ET JAUNISSE NANISANTE :

Le suivi, puis l'analyse virologique de pots-pièges de jeunes semis d'orge exposés pendant une semaine aux vols de pucerons à Fleury les Aubrais (45), donnent les résultats suivants :

PERIODE D'EXPOSITION DES POTS	VOL A LA TOUR A SUCCION	NB DE PLANTES TESTEES	% DE PLANTES PORTANT DES PUCERONS	% DE POTS VIROSES
Du 11 au 17.09	258	384	96.4	96.2
Du 15 au 24.09	111	398	81.7	47.5
Du 25.9 au 1.10	49	398	34.7	18.8
Du 2 au 8.10	63	400	11.3	26.5
Du 9 au 15.10	81	400	- *	
Du 16 au 22.10	100	355	- *	

* Chiffres peu significatifs à cause des rafales de vent.

JAUNISSE NANISANTE DE L'ORGE :

Situation :

* Le nombre de pucerons capturés à la tour à succion augmente à nouveau.

* Le pouvoir virulifère est en nette progression.

* Les conditions climatiques sont favorables à la contamination. les températures clémentes permettent une multiplication rapide du ravageur sur la parcelle.

P45

* Des pucerons ailés sont présents dans toute la région, des femelles aptères ont déjà fondé de petites colonies dans le Cher et l'Indre.

Préconisation :

* Il faut intervenir immédiatement sur les jeunes plants qui ont déjà atteint le stade 1 feuille et demie, 2 feuilles (Pays fort, Boischauts, Drouais Thymerais, Sologne, Champagne berrichonne) dès que 10 à 20 % des plantes sont porteuses de pucerons.

* Utilisez une spécialité mentionnée sur le dépliant vert ITCF- SPV, joint à l'envoi du 22 Septembre dernier.

Une nouvelle pyrethrinoïde vient d'être autorisée à la vente : TRACKER 108 EC, tralomethrine - matière active 9,7 g/ha, dose d'emploi de la spécialité 0,09 l/ha.

* Condition d'efficacité : il est préférable de traiter en milieu de journée pour atteindre les pucerons qui sont en pleine activité sur les feuilles.

A SUIVRE ......

Sur les cultures pointantes, restez vigilants et observez très souvent vos jeunes semis aux heures chaudes de la journée (de 12 à 15 heures).

REMARQUE :

Ne confondez pas pucerons et cicadelles. (La cicadelle est un insecte sauteur. Vous aurez du mal à l'attraper !).